

Jahrb. **29**: 247. 1900.

本变种与原变种主要区别是：植株高约 10—15 厘米；根状茎细长，粗 2—3 毫米。具 3—5 叶；叶卵形或卵状椭圆形，长 3—4.5 厘米，宽 1.8—2.6 厘米；通常为总状花序，具 3—11 朵花。

产湖北(西部)、四川(东部)和甘肃(南部)。生于林下、沟谷或草坡，海拔 2000—3000 米。

6. 长柱鹿药 图版 12: 2—3

Smilacina oleracea (Baker) Hook. f. et Thoms., Fl. Brit. Ind. **6**: 323. 1892
——*Tovaria oleracea* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 569. 1875; et in Curtis's Bot. Mag. **103**: t. 6313. 1877.——*Smilacina mientienensis* Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 288. 1937.——*S. oleracea* Hook. f. et Thoms. var. *acuminata* Wang et Tang, ibid
——*S. crassifolia* Kawano in Journ. Jap. Bot. **41**: 353. 1966.

植株高 45—80 厘米；根状茎近块状，粗 1—2 厘米。茎多少迴折状，上部有短柔毛或近无毛。叶纸质，矩圆状卵形、矩圆状披针形或披针形，长 12—21 厘米，宽 2—6 厘米，先端尾状，背面疏生短柔毛，基部近圆形，叶柄长 3—7 毫米。圆锥花序长 5—10 厘米，具长侧枝，有短柔毛；花多，单生，白色；花梗长 5—10 毫米；花被片近离生，倒卵状矩圆形，长 4—5 毫米，先端多少流苏状；花丝基部贴生于花被片上，离生部分长约 1.3 毫米；花药较大，近矩圆形，长达 1 毫米；花柱长 2—2.5 毫米，柱头明显，3 裂，子房长约 1 毫米。浆果近球形，直径 6—7 毫米，熟时红色，具 1—3 颗种子。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产西藏(东南部)、云南(西北部)和贵州(印江)。生于海拔 2100—3000 米的林下。锡金和缅甸也有。

7. 鹿药 图版 11: 1—2

Smilacina japonica A. Gray in Perry, Jap. Exp. **2**: 321. 1856.——*S. hirta* Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. **9**: 276. 1859.——*Tovaria rossii* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**: 387. 1880. ——*S. japonica* A. Gray var. *mandshurica* Maxim. in Mém. Biol. **2**: 857. 1883.——*Tovaria japonica* Baker, l. c. **36**: 110. 1903.

植株高 30—60 厘米；根状茎横走，多少圆柱状，粗 6—10 毫米，有时具膨大结节。茎中部以上或仅上部具粗伏毛，具 4—9 叶。叶纸质，卵状椭圆形、椭圆形或矩圆形，长 6—13(—15)厘米，宽 3—7 厘米，先端近短渐尖，两面疏生粗毛或近无毛，具短柄。圆锥

花序长 3—6 厘米,有毛,具 10—20 余朵花;花单生,白色;花梗长 2—6 毫米;花被片分离或仅基部稍合生,矩圆形或矩圆状倒卵形,长约 3 毫米;雄蕊长 2—2.5 毫米,基部贴生于花被片上,花药小;花柱长 0.5—1 毫米,与子房近等长,柱头几不裂。浆果近球形,直径 5—6 毫米,熟时红色,具 1—2 颗种子。花期 5—6 月,果期 8—9 月。

产黑龙江(东南部)、吉林、辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃(东部)、贵州、四川(东部)、湖北、湖南、安徽、江苏、浙江(北部)、江西(北部至西部)和台湾。生于林下荫湿处或岩缝中,海拔 900—1950 米。日本、朝鲜和苏联远东地区也有分布。

8. 西南鹿药 图版 13: 1—3

Smilacina fusca Wall., Pl. As. Rar. **3**: 37, t. 257. 1832. — *S. bootanensis* Griff., Ic. Pl. Asiat. t. 279. 1847. — *Medora divaricata* Kunth, Enum. Pl. **5**: 156. 1850. — *Tovaria fusca* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 568. 1875. — *T. finitima* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. **12**: 255. 1920. — *Smilacina finitima* (W. W. Sm.) Wang et Tang, 静生汇报 **7**: 288. 1937.

植株高 25—50 厘米;根状茎为不规则的圆柱状或近块状,粗约 1 厘米。茎无毛,具 4—9 叶。叶纸质,矩圆状披针形或卵状披针形,长 8—17 厘米,宽 3—6.5 厘米,先端尾状,基部圆形或近心形,两面无毛,有时背面脉上稍粗糙,叶柄长 1—2.5 厘米。圆锥花序无毛,长 4—15 厘米,具长的侧枝,花序轴迴折状;花单生,玫瑰红色;花梗长 4—8(—13)毫米;花被片几乎完全离生,近椭圆形,长 3—4 毫米;花丝扁平,长不到花被片的 1/2;花药扁圆形而小;花柱极短,柱头 3 裂,不明显;子房长约 1.5—2 毫米,较花柱长 3—4 倍。浆果近球形或稍扁,直径 5—8 毫米,熟时红色,具 1—3 颗种子。花期 5 月,果期 9—10 月。

产云南西北部。生于海拔 2000—2600 米的林下。也分布于缅甸、锡金和印度东北部。

9. 管花鹿药 图版 12: 1

Smilacina henryi (Baker) Wang et Tang, 植物分类学报 **2**: 452. 1954. — *Oligobotrya henryi* Baker in Hook. Ic. Pl. **16**: t. 1537. 1886. — *O. henryi* Baker var. *violacea* C. H. Wright in Curtis's Bot. Mag. **135**: t. 8238. 1909. — *O. limprichtii* Ling in Rep. Sp. Nov. Fedde Beih. **12**: 323. 1922.

植株高 50—80 厘米;根状茎粗 1—2 厘米。茎中部以上有短硬毛或微硬毛,少有无毛。叶纸质,椭圆形、卵形或矩圆形,长 9—22 厘米,宽 3.5—11 厘米,先端渐尖或具短尖,两面有伏毛或近无毛,基部具短柄或几无柄。花淡黄色或带紫褐色,单生,通



1—2. 鹿药 *Smilacina japonica* A. Gray, 1. 植株; 2. 花。3—4. 三叶鹿药 *S. trifolia* (L.) Desf., 3. 植株; 4. 花。5—6. 台湾鹿药 *S. formosana* Hay., 5. 植株上部; 6. 花。(吴彰桦绘)